住宅用太陽光発電システム／蓄電池システム構成機器仕様

太陽電池モジュール仕様

形名	NQ-195AA	NQ-138AA	NQ-190AA	NQ-135AA	NU-167BA	NU-119CA	NU-062LA/RA	NU-200AB※2	NU-172BB	NU-122CB
セル種類	単結晶									
公称最大出力（W）	195	137.5	190	135	167	119	62	200	172	122
公称最大出力動作電圧（V）	22.32	15.74	21.91	15.55	21.09	15.03	7.83	24.79	21.08	14.96
公称最大出力動作電流（A）	8.74	8.74	8.68	8.68	7.92	7.92	7.92	8.07	8.16	8.16
質量（kg）	14.5	11.0	14.5	11.0	14.5	11.0	8.5	16.0	14.5	11.0
外形寸法（mm）	1165×990	990×856	1165×990	990×856	1165×990	990×856	990×856※1	1318×1004	1165×990	990×856

形名	NU-081LB/RB	ND-170HB※2	ND-170AA	ND-165AA	ND-163AA	ND-160AB	ND-156AA	ND-160BA	ND-114CA	ND-061LA/RA
セル種類	単結晶	多結晶								
公称最大出力（W）	81	170	170	165	163	160	156	160	114	60.5
公称最大出力動作電圧（V）	9.93	21.36	21.36	21.33	21.31	21.28	21.28	21.28	15.16	8.05
公称最大出力動作電流（A）	8.16	7.96	7.96	7.74	7.65	7.52	7.34	7.52	7.52	7.52
質量（kg）	10.0	15.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	11.0	8.5
外形寸法（mm）	990×1092※1,3	1165×990	1165×990	1165×990	1165×990	1165×990	1165×990	1165×990	990×856	990×856※1

形名	NE-53K1D	NE-38K1D	NA-H135H
セル種類	多結晶		薄膜
公称最大出力（W）	52.5	38	135
公称最大出力動作電圧（V）	10.7	7.74	188
公称最大出力動作電流（A）	4.91	4.91	0.72
質量（kg）	7.8	6.5	19.0
外形寸法（mm）	1535×280※4	1228×280※4	1409×1009

表記数値は、JIS C8918で規定するAM1.5、放射照度1000W/m^2、モジュール温度25℃での値です。
上記太陽電池モジュールは代表例です。詳しくは、販売店にご相談ください。

※1 コーナーモジュールの詳細外形寸法については販売店にお問い合わせください。
※2 設置は横置き（長辺を横方向）限定です。
※3 ビス頭含まず。
※4 働き寸法
※5 取り付け金具を含む。
※6 画面点灯中の値です。

カラー電力モニタ仕様

形名	JH-RWL5	JH-RWL4	JH-RWL3	JH-RWL2	JH-RWL1/ JH-RWZ1	JH-RCM1
タイプ	マルチエネルギーモニタ		カラー電力モニタ（ネットワークタイプ）			カラー電力モニタ （ベーシックタイプ）
設置場所	屋内					
表示	7インチカラー TFT液晶			3.5インチカラー TFT液晶	7インチワイド カラー TFT液晶	5インチカラー液晶
定格消費電力※6	5W（無線通信時）			3.1W	5.5W	4W
動作温度	0℃～+40℃					
外形寸法	175（W）×27（D）×137（H）mm※5			128（W）× 19.3（D）× 120（H）mm※5	218（W）× 31（D）× 163（H）mm	170（W）× 28（D）× 134.5（H）mm
質量	0.5kg※5			0.3kg※5	0.7kg※5	0.5kg

通信ケーブル仕様

形名	JH-YM151	JH-YM301	JH-YS201	JH-YP101
接続場所	パワーコンディショナ ～カラー電力モニタ間	パワーコンディショナ ～カラー電力モニタ間	パワーコンディショナ ～売買センサー間	パワーコンディショナ ～パワーコンディショナ間
ケーブル長さ	15m	30m	20m	10m

太陽電池パワーコンディショナ仕様

形名	JH-40CB2	JH-35CB2	JH-45CD3P	JH-48CD2P	JH-M0B2/JH-M0B2P	JH-40CD3P	JH-M1C2P	JH-S1C2/JH-S1C2P	JH-G1C3/JH-G1C3P	JH-L1C3/JH-L1C3P	JH-G1C4/JH-G1C4P/JH-G0C4	JH-S1Z11P	JH-L1Z12P	JH-L9T3※8
設置場所	屋外/屋内（塩害地対応）		屋外/屋内				屋外							
接続箱機能	有り													
入力回路数	2回路		3回路	2回路		3回路	2回路		3回路		4回路	2回路（低1回路）	3回路（低2回路）	3回路
定格入力電圧	DC280V		DC250V	DC280V		DC250V						DC250V（低140V）		DC250V
入力運転電圧範囲	DC80V～420V						DC80V～380V					DC80V～380V（低40V～175V）		DC80V～350V
最大入力電圧	DC 450V						DC420V					DC420V（低190V）		DC380V
定格出力電圧	連系運転時：AC202V、自立運転時：AC101V													
定格出力周波数	50Hz/60Hz													
定格出力 連系	4.0kW	3.5kW	4.5kW※3	4.8kW※6	4.0kW	4.0kW※5	4.0kW	3.4kW	5.5kW※3	4.5kW※3	5.5kW※4	2.5kW	3.5kW	4.5kW※4
定格出力 自立※1	1.5kW											1.25kW	1.5kW	
夜間消費電力	使用する電力モニタの定格消費電力+0.1W（JH-M0B2/JH-M0B2Pは+1.1W、JH-40CB2/JH-35CB2は+1.2W、JH-40CD3P/JH-45CD3P/JH-48CD2Pは+1.3W）													
電圧変換効率※2	95.0%				94.5%	95.0%	94.0%					93.5%		94.0%
出力基本波力率	連系運転時0.95以上（定格の1/2～定格出力）													
出力電流ひずみ率	総合電流ひずみ率5%以下、各次調波3%以下													
動作温度	−20℃～+40℃		−20℃～+40℃※3	−20℃～+40℃※6	−20℃～+40℃	−20℃～+40℃※5	−20℃～+40℃		−20℃～+40℃※3		−20℃～+40℃※4	−20℃～+40℃		−20℃～+40℃※4
外形寸法※7	600（W）×181（D）×400（H）mm		630（W）×186（D）×325（H）mm		600（W）×180（D）×400（H）mm	630（W）×186（D）×325（H）mm	666（W）×201（D）×429（H）mm							637（W）×177（D）×408（H）mm
質量※7	25kg		27kg			26kg	22kg		25kg		27kg	22kg	25kg	28kg

パワーコンディショナ主回路方式（全機種共通）

主回路方式	
パワーコンディショナ方式	連系運転時：電圧型電流制御方式 自立運転時：電圧型電圧制御方式
スイッチング方式	PWM（パルス幅変調）方式
絶縁方式	太陽電池パワーコンディショナ(JH-35CB2/40CB2除く) 高周波絶縁トランス 蓄電池パワーコンディショナ及びJH-35CB2/40CB2 トランスレス
相数	単相二線（単相三線に接続）
保護方式	
連系保護	系統不足電圧、系統過電圧、系統周波数低下、系統周波数上昇
単独運転検出	受動的方式、能動的方式

開閉器仕様

開閉器型名	SZ-303R	JH-AK01
設置場所	屋外	
最大入力電圧	DC450V	
定格入力電流	20A×3回路	10A×3回路
外形寸法※9	387(W)×130(D)×295(H)mm	265(W)×124(D)×279(H)mm
質量	3.5kg	2.3kg
使用温度	−20℃～+50℃	

蓄電池パワーコンディショナ仕様

形名		JH-20CL1
設置場所		屋外
接続箱機能		有り
入力回路数		太陽電池：1、蓄電池：1
定格入力電圧	蓄電池	DC102.4V
	太陽電池	DC250V
入力動作電圧範囲	蓄電池	DC80V～115V
	太陽電池	DC0V～380V
最大入力電圧	蓄電池	DC120V
	太陽電池	DC420V
定格出力電圧		連系運転時：AC202V、 自立運転時：AC101V
定格出力周波数		50Hz/60Hz
定格出力	連系時	2.0kW
	自立時※1	1.5kW
電力変換効率		91.0%
出力基本波力率		0.95以上（定格の1/2～定格出力）
高周波ひずみ率		総合電流ひずみ率5%以下、各次調波3%以下
動作温度		-20℃～+40℃
外形寸法※7		666（W）×201（D）×429（H）mm
質量※7		28kg

蓄電池本体仕様

形名		JH-WB1201	JH-WB1202
設置場所		屋外	
公称容量		4.8kWh	2.4kWh
定格容量		4.4kWh	2.2kWh
外形寸法		700（W）×250（D）×1300（H）mm	700（W）×250（D）×1300（H）mm
質量		約160ｋｇ	約120ｋｇ
使用温度	充電	0℃～+40℃	0℃～+40℃
	放電	-20℃～+60℃	-20℃～+60℃
使用湿度		25%～85%	

RPRセンサー

型名	JH-AS50	JH-AS51
設置場所	屋内	
適用電流	0.01A～120A	0.01A～240A
許容最大電流	300A	
ケーブル長さ	20m	

上記構成機器は代表例です。詳しくは販売店にご相談ください。　※1 力率1.0の場合。　※2 接続箱機能含む。
※3 周囲温度が37℃以上の場合、保護機能によりパワーコンディショナの出力を抑制することがあります。　※4 周囲温度が35℃以上の場合、保護機能によりパワーコンディショナの出力を抑制することがあります。
※5 周囲温度が39℃以上の場合、保護機能によりパワーコンディショナの出力を抑制することがあります。　※6 周囲温度が36℃以上の場合、保護機能によりパワーコンディショナの出力を抑制することがあります。
※7 取り付け金具を含む。　※8 薄膜モジュール用のパワーコンディショナです。　※9 突起部を含む。

TiNSJ0514SNZJ
12M20.0-K